

162

ARCHIVES ITALIENNES DE BIOLOGIE

FONDÉES PAR ANGELO MOSSO
ET CONTINUÉES PAR VITTORIO ADUCCO

QH
301
A52

PUBLIÉES PAR GIUSEPPE MORUZZI
Professeur de Physiologie à l'Université de Pise

TOME XCVIII

1960

PISA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
1960

Rédaction: *Via S. Zeno, 13 - Pisa (Italie).*

Administration: *F. Vallerini - Sala delle Stagioni - Lungarno Pacinotti, 1 - Pisa (Italie).*

Imprimerie: « *E. Ariani* » e « *L'Arte della Stampa* » - *Firenze (Italie).*

TABLES DES MATIÈRES

FASCICULE 1, FÉVRIER 1960

The right subclavian body. R. BIANCONI and J. H. GREEN. Pag.	1
Recherches sur l'épilepsie expérimentale focale provoquée par l'application de pénicilline sur l'écorce cérébrale. A. KREINDLER, V. VOICULESCO, R. BROSTEANO et I. VORNESCO	10
Microelectrode investigations on the mechanisms of the electrically induced epileptiform seizure (« afterdischarge »). P. GERIN	21
Cholinesterases distribution in cerebellum. L. SPERTI, S. SPERTI and P. ZATTI	41
Development of cholinesterase activity in the cerebellum and optic lobes of the chick embryo. L. SPERTI, S. SPERTI and P. ZATTI	53
Supraspinal inhibitory control of transmission to three ascending spinal pathways influenced by the flexion reflex afferents. B. HOLMQVIST, A. LUNDBERG and O. OSCARSSON	60
Some observations on the retinal potentials of the fish. K. TASAKI	81
Alpha types of « release » studied in tension-extension diagrams from cat's forelimb triceps muscle. O. POMPEIANO	92
ANALYSES	118

FASCICULE 2, MAI 1960

Mise en jeu réflexe du système pyramidal chez le chat. P. BUSER et PH. ASCHER	Pag. 123
Accommodation of spinal motoneurons of cats. K. FRANK and M. G. F. FUORTES	165
Electrocorticograms in cats during natural sleep. D. H. HUBEL	171
Enhancement of evoked responses in the visual system during reversible retinal inactivation. A. ARDUINI and T. HIRAO	182
Action réflexe des différentes types de fibres afférentes d'origine musculaire sur la pression sanguine. Y. LAPORTE, P. BESSOU et S. BOUSET	206
Alberto Rossi (1877-1960)	222
ANALYSES	226

FASCICULE 3, JUILLET 1960

1. Nouvelles recherches sur la facilitation et l'inhibition des potentiels évoqués corticaux dans l'éveil réticulaire. F. BREMER, N. STOUPEL et P. CH. VAN REETH	Pag. 229
2. Unitary analysis of the response elicited in the visual cortex of cat. L. WIDEN and C. AJMONE MARSAN	248
3. EEG synchronization elicited by light. A. ARDUINI and T. HIRAO	275
4. Electrophysiological analysis of the action of atropine on the central nervous system. C. LOEB, F. MAGNI and G. F. ROSSI	293
5. Inhibitory control of sinocarotid pressoceptive afferents on hypothalamic autonomic activity and sham rage behavior. C. BARTORELLI, E. BIZZI, A. LIBRETTI and A. ZANCHETTI	308
ANALYSES	327

FASCICULE 4, NOVEMBRE 1960

1. « Noyau fermé » et « noyau ouvert ». Contribution à l'étude cytoarchitectonique du tronc cérébral envisagée du point de vue du mode d'arborisation dendritique. H. MANNEN	Pag. 333
2. Action of 5-hydroxytryptamine and of 5-hydroxytryptophan on the cortical electrical activity of the midpontine pretrigeminal preparation of the cat with and without mesencephalic hemisection. A. GLÄSSER and P. MANTEGAZZINI	351
3. Action de la dl-3,4-dioxyphenylalanine (dopa) et de la dopamine sur l'activité électrique du chat « cerveau isolé ». P. MANTEGAZZINI et A. GLÄSSER	367
4. The limits of the H ⁺ tubular transport and the site of the urine acidification during metabolic acidosis in dog. S. GIOVANNETTI, A. BIGALLI, M. DELLA SANTA and A. ZAMPIERI	375
5. The effect of some synaptic poisons and transmitters on the increase of the electroretinogram obtained by injections of barbiturates. F. PONTE	391
6. A supraspinal control system monosynaptically connected with an ascending spinal pathway. B. HOLMQUIST, A. LUNDBERG and O. OSCARSSON	402
7. On the role of the extralemnisical pathways in the EEG arousal reaction elicited by reticular stimulation. A. R. ANTONELLI and W. RÜDIGER	423
8. Influence du lobe antérieur du cervelet sur l'activité tonique et respiratoire des muscles intercostaux. M. MEULDERS, J. MASSION et J. COLLE	430
ANALYSES	431